

TEMPELAN Техническое описание

Продукт: Выдувная экологическая целлюлозная тепло- и акустическая изоляция на базе волокон целлюлозы с добавками противопожарных ретардеров и веществ, предотвращающих рост плесени

Применение: До крыш, кровли, полов, потолков, перегородок ... На сразу открытой площади или в полости.

Изоляция TEMPELAN удобна во все типы строений:

- Новостройки
- Реконструкции
- Обыкновенные стройки
- Производственные, складские или сельскохозяйственные объекты ...
- Пассивные дома
- Низкокачественные дома
- Многоквартирные дома, школы ...



Состав:

- Целлюлозные волокна
- Противопожарные вещества
- Добавки от гниения
- Добавки против грызунов, против насекомых и прочих вредителей

Свойства: - Рассеянная волоконная структура TEMPELAN гарантирует отличные теплоизоляционные и звукоизолирующие свойства.

Теплоизоляция TEMPELAN основана на:

- Хороших изоляционных свойствах содержащегося воздуха между волокнами
- Незначительном токе воздуха влиянием плотности этого материала
- Теплоизоляционных свойствах целлюлозных волокон (тепло- почти непроводящих волокон)

TEMPELAN

- Не токсичен, не содержит формальдегид
- У него почти на 40% лучше теплоизоляционные эффекты, чем изоляция на базе минеральных и стеклянных волокон
- Не вызывает раздражения кожа

Применение: Применение TEMPELANa осуществляется задуванием на фундаменте или в готовых полостях специальными выдувными устройствами. Применение машиной может осуществляться только обученной командой или лицом. Выдувное устройство способно укладывать волокна так, что изоляция равномерна и общее пространство способно идеально заполнить. Таким образом, полностью ликвидированы тепловые мосты. TEMPELAN в некоторых случаях можно применить и ручным рыхлением, и раздвинуть.

Хранение: Пакеты с материалом необходимо хранить исключительно в сухой среде, хранимой на поддонах или другом сухом фундаменте, так, чтобы не могло быть контакта с водой или влагой, Также эти пакеты с материалом необходимо хранить так, чтобы они были защищены от всяких погодных воздействий и солнечного излучения (которое могло бы повредить оболочку упаковки).

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Коэффициент тепловой проводимости	0,039 Вт/(м.К)
Коэффициент тепловой проводимости по объемной массе	В диапазоне 0,0365 – 0,0396 Вт/(м.К)
Классификация реакции на огонь по ČSN EN 13501-1+A1:2010, čl.12	Класс реагирования на огонь B _f – s1
Классификация реакции на огонь по ČSN EN 13501-1+A1:2010, čl.11	Класс реагирования на огонь E
Распространение пламени по поверхности	is = 0,00 мм/мин – Не происходит распространение пламени
Коэффициент звуковой поглощенности	$\alpha_w = 0,80$ класс B
Противодействие против потока воздуха	2,0 кПа.с/м ²
Фактор диффузного сопротивления μ	< 1,5
Объемная масса свободно выдувная (полы, потолки)	30 – 65 кг/м ³ (по слою см. таблицу «правильных объемных масс»)
Объемная масса в наклон	45 – 65 кг/м ³ (по слою см. таблицу «правильных объемных масс»)
Объемная масса в вертикальных отверстиях	Минимум 65 кг / м ³
Предписанная объемная масса по пространству помещения изоляции, чтобы не слезла изоляции	см. таблицу «правильных объемных масс»
Приближение при выдувании в наклон	Никакое приближение - при правильном применении 0%
Приближение при выдувании в вертикальные отверстия	Никакое приближение - при правильном применении 0% - класс SC O для объемной массы 65 кг/м ³
Приближение при возникновении удара в условиях постоянной температуры и влажности	$S_{cl} \leq 11 \%$, $S_D \leq 6 \%$ для объемной массы 60 кг/м ³
Содержание влажности	макс. 5%
Действия микроорганизмов	Никакие (благодаря экологическим добавкам, содержащимся в изделии)
Коррозионное воздействие на металлы	не действует коррозионно
Биологическая стойкость	класс BA0
Гигроскопические абсорбционные свойства	Гигроскопические абсорбционные и десорбционные кривые
Упаковка	Пакеты 12,5 гу
Цена	По телефону +420 482 720 511 или info@enroll.cz
Протоколы и документы для скачивания	www.enroll.cz/cs/dokumenty-ke-stazeni
European Assessment Document (EAD)	№040138-00-1201
ETA – Европейское техническое одобрение:	Номер ETA-13/0159 выданный днем 14.02.2018 TZUS Praha s.p.



Производство уже
с 1991 г.

Производство и продажа: ENROLL CZ spol. s r.o., Nová Ves 190, 463 31 Chrastava
Телефон: +420 482 720 511, e-mail: info@enroll.cz

www.enroll.cz